

Projekty 2017\_23

výzvy	podané v roku 2017	podané v roku 2018	podané v roku 2019	podané v roku 2020	podané v roku 2021	podané v roku 2022	podané v roku 2023
Horizont2020	4	7	10	13	5	8	10
OPVa, OPII - štrukturálne fondy	0	8	4	4	0	1	0
Plán obnovy	0	0	0	0	0	0	85
iné zahraničné	9	3	5	9	12	7	14
APVV - bilaterálne výzvy	5	8	1	0	11	1	8
APVV - verejná výzva (FMFIUK hlavný riešiteľ)	6	8	9	9	10	11	9
APVV - verejná výzva (FMFIUK spoluriešiteľ)	8	6	7	9	6	6	7
APVV - iné	0	2	2	5	0	0	1
KEGA (FMFIUK hlavný riešiteľ)	4	8	5	3	2	7	7
KEGA (FMFIUK spoluriešiteľ)	0	0	0	0	1	2	1
VEGA (FMFIUK hlavný riešiteľ)	18	14	21	22	23	17	20
VEGA (FMFIUK spoluriešiteľ)	3	1	3	5	6	2	1
iné (žiadosti o dotácie, nadácie...)	4		9	0	8	20	7
<b>spolu</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>170</b>

Počet grantov riešených v danom roku

Granty riešené na FMFI UK	počet v roku 2017	počet v roku 2018	počet v roku 2019	počet v roku 2020	počet v roku 2021	počet v roku 2022	počet v roku 2023
Zahraničné granty	10	12	9	10	10	22	21
Domáce granty							
APVV	46	38	35	36	33	36	43
VEGA	42	42	39	38	40	44	45
KEGA	5	4	4	6	6	6	5
OPVa, OPII - štrukturálne fondy	0	0	0	1	2	3	4
Granty UK	37	40	40	43	55	48	51
iné	25	24	34	16	36	36	32
<b>spolu</b>	<b>165</b>	<b>160</b>	<b>161</b>	<b>150</b>	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>201</b>

Počet prijatých finančných prostriedkov na granty v danom roku

Granty riešené na FMFI UK	suma v roku 2017	suma v roku 2018	suma v roku 2019	suma v roku 2020	suma v roku 2021	suma v roku 2022	suma v roku 2023
Zahraničné granty	725 686.35	942 241.16	414 328.31	1 191 741.80	527 486.30	1 377 360.09	960 612.32
Domáce granty							
APVV	915 696.93	993 415.48	920 626.86	901 456.67	668 448.00	662 525.00	807 253.66
VEGA	288 585.00	320 619.30	317 979.60	359 726.70	368 434.00	397 024.00	400 346.00
KEGA	21 162.00	16 871.00	19 301.00	38 228.00	43 239.00	33 877.00	26 608.00
OPVa, OPII - štrukturálne fondy	0.00	0.00	0.00	280 793.00	1 672 225.56	5 186 616.20	3 306 893.18
Granty UK	35 490.00	38 750.00	38 750.00	43 100.00	52 950.00	47 550.00	51 250.00
iné	206 456.98	233 660.99	434 299.00	313 500.00	764 663.65	901 360.29	1 383 900.86
<b>spolu</b>	<b>2 193 077.26</b>	<b>2 545 557.93</b>	<b>2 145 284.77</b>	<b>3 128 546.17</b>	<b>4 097 446.51</b>	<b>8 606 312.58</b>	<b>6 936 864.02</b>

počet	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) / Objednávka (O)	Domáce (D) / Zahraničné (Z)	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem prostriedkov v kategórii BV (v €)	Objem prostriedkov v kategórii KV (v €)
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2018	APVV-18-0014	Kundracik František, doc. RNDr., CSc. S	Globálna charakterizácia svetelného znečistenia	2019 - 2023	9 172.00	0.00

1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2018	APVV-18-0103	Masariik Jozef, prof. RNDr., DrSc.-spoluriešiteľ	Paradigmatické zmeny v nazeraní na vesmír a človeka z filozofickej, teologickej a fyzikálnej perspektívy	2019 - 2023	4 128.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2018	APVV-18-0239	Vinař Tomáš, doc. Mgr. PhD.-spoluriešiteľ	Nekonvenčné aplikácie nových sekvenačných technológií v komparatívnej a funkčnej genomike	2019 - 2023	8 600.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2018	APVV-18-0268	Antalic Stanislav, doc. Mgr., PhD.	Štruktúra ťažkých exotických jadier	2019 - 2023	4 265.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2018	APVV-18-0308	Fila Marek, prof. RNDr., DrSc.	Nelineárne javy v dynamických systémoch z prírodných a technických vied	2019 - 2023	17 660.66	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2018	APVV-18-0358	Grajcar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.; spoluriešiteľ	Elektrónové korelácie v neusporiadaných supravodičoch	2019 - 2023	4 590.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0220	Homola Martin Doc. RNDr., PhD., spoluriešiteľ	Ontologická reprezentácia pre bezpečnosť informačných systémov	2020 - 2024	22 905.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0303	Gregor Maroš, doc. Ing., PhD.	Dlhodosahový jav blízkosti v supravodič/feromagnet heteroštruktúrach	2020 - 2024	35 000.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0308	Škoviera Martin, prof. RNDr., PhD.	Výnimočné štruktúry v diskretnej matematike	2020 - 2024	23 000.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0311	Grajcar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.; spoluriešiteľ	Robustné spinové vlny pre budúce magnonické aplikácie	2020 - 2024	15 502.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0365	Gregor Maroš doc. Ing. PhD.; spoluriešiteľ	Metalické 2D dichalkogenidy prechodných kovov: príprava, štúdium vlastností a korelované stavy	2020 - 2024	10 131.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0371	Martoňák Roman, prof. Ing., DrSc.	Využitie metód strojového učenia vo fyzike kondenzovaných látok	2020 - 2024	36 028.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2019	APVV-19-0386	Matejčík Štefan, prof. Dr. DrSc.	Iónové a elektrónové procesy pre pokročilé spektrometrické metódy	2020 - 2024	51 117.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2020	APVV-20-0111	Veis Pavel, Prof. RNDr. CSc. Spoluriešiteľ	Pokročilé lítiové batérie s dlhou životnosťou	2021 - 2025	7 505.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2020	APVV-20-0311	Ševcůvič Daniel, prof. RNDr., DrSc.	Nové kvalitatívne a numerické metódy riešenia Hamilton-Jacobi-Bellmanových rovníc obsahujúcich kónické optimalizačné problémy	2021 - 2025	21 976.00	0.00

1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2020	APVV-20-0353	Kalaš Ivan, prof. RNDr., PhD.	Výskum motivácie študentov v adaptívnom personalizovanom prostredí s kolaboratívnymi nástrojmi	2021 - 2025	48 007.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2020	APVV-20-0374	Melo Marián, RNDr., PhD. spoluriešiteľ	Regionálna detekcia, atribúcia a projekcia dopadov variability klímy a klimatickej zmeny na režim odtoku na Slovensku	2021 - 2025	6 500.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2020	APVV-20-0425	Grajcar Miroslav, prof. RNDr., DrSc. spoluriešiteľ	Topologicky netriviálne magnetické a supravodivé nanoštruktúry	2021 - 2025	14 623.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2020	APVV-20-0566	Hensel Karol, doc. RNDr., PhD.	Elektrické výboje v kontakte s katalyzátormi a využitie plazmovej katalýzy na čistenie výfukových plynov	2021 - 2025	42 774.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0039	Plecenik Tomáš doc. RNDr., PhD. spoluriešiteľ	Fotochemické Všestranne Materiály pre Čistenie Vody	2022-2026	12 864.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0042	Mikula Marián doc. Ing., PhD.	Tvrde a húževnaté vrstvy na báze boridov a nitrídov pripravené progresívnymi PVD technikami	2022-2025	31 680.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0053	Plecenik Tomáš, doc. RNDr. PhD.	Polovodičové senzory plynov s intrinzičnou pamäťou na báze odporového prepínania	2022-2026	56 200.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0059	Kaizer Jakub Ing., PhD.	Vývoj urýchlovačových technológií pre štúdium radiačného poškodenia DNA a iných bio-objektov	2022-2026	22 800.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0105	Farkaš Igor, prof. Ing., Dr.	Dôveryhodná interakcia človek-robot a terapeut-pacient vo virtuálnej reality	2022-2026	22 699.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0114	Takáč Martin doc. RNDr., PhD.-spoluriešiteľ	Vplyv mediálneho diskurzu na postoje k migrácii, migrujúcim ľuďom a migračnej politike na Slovensku	2022-2026	21 508.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0147	Zahoranová Anna doc. RNDr., PhD.	Progresívne plazmové technológie aplikovateľné v poľnohospodárstve pre povrchovú úpravu osív, semien a suchých plodov	2022-2026	27 229.00	0.00

1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0356	Masarik Jozef prof. RNDr. DrSc.	Rádionuklidy ako stopovače environmentálnych a fyzikálnych procesov	2022-2026	62 634.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2021	APVV-21-0377	Ješkovský Miroslav doc. RNDr., PhD.	Skúmanie zriedkavých jadrových procesov v podzemných experimentoch	2022-2026	45 600.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0020	Kundracik František doc. RNDr., PhD.	Komplexný model šírenia svetelného znečistenia do okolitého prostredia	2023 -2027	9 316.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0133	Matejčík Štefan, prof. Dr. DrSc. spolurieš	Zelené laboratórium pre analýzu a charakterizáciu farmaceutík a bioaktívnych látok	2023 -2027	6 940.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0144	Vinař Tomáš, doc. RNDr., PhD.	Komparatívna transkriptomika ako okno do sveta základných biologických procesov	2023 -2027	9 750.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0154	Waczulíková Iveta, doc. RNDr., CSc.	Kardiovaskulárna ochrana sprostredkovaná $\alpha$ 1AMPK proti endotelovej dysfunkcii sprostredkovanej metabolickým syndrómom - identifikácia nových rizikových faktorov	2023 -2027	2 525.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0247	Machala Zdenko prof., RNDr., DrSc.	Interakcie plazmy s kvapalinami a efekty/využitie plazmou aktivovanej vody v medicíne a poľnohospodárstve	2023 -2027	26 371.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0264	Zvarik Milan, doc. RNDr., PhD.	Bioenergetická a proteomická diagnostika v kardioprotekcii: efektívny nástroj v sledovaní regulácie mitochondriálnych signalizačných dráh	2023 -2027	4 100.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0282	Antalic Stanislav, doc. Mgr., PhD.	Zriedkavé rozpady a štruktúra exotických izotopov	2023 -2027	7 294.00	0.00
1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0413	Šimkovic Fedor, prof. RNDr., CSc.	Skúmanie vlastností a interakcií neutrín pomocou reaktorových, atmosférických, astrofyzikálnych neutrín a atómového jadra	2023 -2027	18 759.00	0.00

1	APVV	G	D	Všeobecná výzva 2022	APVV-22-0548	Veis Pavel, prof., RNDr., DrSc.	Konfigurácia viacerých laserov na doplnenie emisnej spektroskopie pre štúdie interakcií plazmy so stenou; MW zosilnenie, fluorescencia a Raman	2023 -2027	18 436.00	0.00
1	APVV	G	D	Danube region strategy 2022	DS-FR-22-0017	Gera Martin doc. RNDr., PhD.	Vplyv extrémneho sucha na poľnohospodárstvo vo vybraných klimatických regiónoch Európy	2023-2027	2 500.00	0.00
1	APVV	G	D	Slovensko - Francúzsko 2022	SK-DR-22-014	Janda Mário, doc. RNDr., PhD.	Diagnostika rozhrania medzi plazmou a kvapalinami	2023 - 2025	1 315.00	0.00
1	APVV	G	D	Slovensko – Poľsko 2021	SK-PL-21-0025	Papp Peter, doc. RNDr., PhD.	Chemické a fyzikálne vlastnosti halogén-silánov študované pomocou elektrón-, ión-molekulových a swarm experimentov.	2022-2023	2 000.00	0.00
1	APVV	G	D	Slovensko – Poľsko 2021	SK-PL-21-0073	Waczuliková Iveta, doc. RNDr., CSc.	Fosforové dendriméry ako potenciálne faktory podporujúce proces hojenia rán	2022-2023	2 000.00	0.00
1	APVV	G	D	Slovensko – Srbsko 2021	SK-SRB-21-0004	Klas Matej doc. RNDr., PhD.	Charakterizácia vákuového prierazu mikrovýbojov medzi vzácnymi elektródami generovaných v jednosmernom a pulznom elektrickom poli	2022-2023	2 350.00	0.00
1	APVV	G	D	Slovensko – Ukrajina 2021	SK-UA-21-0009	Gregor Maroš, doc. Ing., PhD.	Hybridné supravodivé zariadenia pre neuromorfné aplikácie	2022-2023	6 900.00	0.00
1	KEGA	G	D	Výzva KEGA 2023	066UK-4/2023	Zlatoš Pavol, prof. RNDr., DrSc.,	Vytvorenie sústavy študijných materiálov univerzitného kurzu matematickej logiky s pracovným názvom "Lectures on Mathematical Logic" pre kombinované online a prezenčné využitie v medzinárodných programoch štúdia v odboroch matematiky a informatiky	2023-2025	3 618.00	0.00
1	KEGA	G	D	Výzva KEGA 2023	022UK-4/2023	Farkaš Igor, prof. Ing., Dr.	Budovanie excelentnosti stredo európskeho interdisciplinárneho magisterského programu kognitívna veda	2023-2025	6 966.00	0.00

1	KEGA	G	D	Výzva KEGA 2021	013UK-4/2021	Velmovská Klára, doc. PaedDr., PhD.	Metodické materiály zamerané na systematický rozvoj kritického myslenia	2021 - 2023	6 484.00	0.00
1	KEGA	G	D	Výzva KEGA 2022	060UK-4/2022	Jašková Ludmila, doc. RNDr., PhD.	Podpora získavania a rozvoja informatických kompetencií nevidiacich študentov sekundárneho vzdelávania	2022-2024	3 160.00	0.00
1	KEGA	G	D	Výzva KEGA 2022	018UK-4/2022	Haverliková Viera, doc. PaedDr., PhD.	Príprava učiteľov fyziky na využívanie neformálne a informálneho vzdelávania	2022-2024	6 380.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2020	1/0607/20	Šimkovic Fedor, prof. RNDr., CSc.	Fyzika hmotných neutrín a štruktúra jadier	2020 - 2023	9 733.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2020	1/0703/20	Tekel Juraj, Mgr., PhD.	Kvantová štruktúra časopriestoru	2020 - 2023	4 655.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2020	1/0521/20	Boďová Katarína, Mgr., PhD.	Približné metódy na štúdium komplexných systémov	2020 - 2023	2 762.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2020	1/0601/20	Královič Rastislav, prof. RNDr., PhD.	Modely a algoritmy pre výpočty s neúplnou informáciou.	2020 - 2023	10 165.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2020	1/0463/20	Brejová Bronislava, doc. Mgr., PhD.	Alternatívne reprezentácie veľkých genomických dát	2020 - 2023	14 453.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2020	2/0010/20	Kundracik František, doc. RNDr., CSc.	Difúzne svetlo v mestskom prostredí: nový model zohľadňujúci vlastnosti lokálnej atmosféry	2020 - 2023	1 857.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0339/21	Quittner Pavol, prof. RNDr., DrSc.	Kvalitatívne vlastnosti riešení eliptických a evolučných rovníc	2021 - 2023	9 081.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	2/0144/21	Marin Roldán Alicia, Mgr., PhD.	Riadenie vlastností kovových systémov modifikáciou štruktúry na atomárnej škále pomocou vnútorných a vonkajších faktorov	2021 - 2024	6 287.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0489/21	Matejčík Štefan, prof. Dr. DrSc.	Štúdium excitačných zrážok elektrónov s molekulami astrofyzikálneho významu	2021 - 2024	17 569.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0651/21	Antalic Stanislav, doc. Mgr., PhD.	Štruktúra ťažkých a supertiažkých atómových jadier	2021 - 2024	5 681.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0743/21	Máčajová Edita, Doc. RNDr., PhD.	Štruktúra kubických grafov - farbenia a faktory	2021 - 2024	6 962.00	0.00

1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0822/21	Hensel Karol, doc. RNDr., PhD.	Elektrické výboje v kapilárach a monolitických katalyzátoroch s podporou povrchového výboja, ich vlastnosti a účinky na spaliny	2021 - 2024	6 979.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0803/21	Veis Pavel, Prof. Dr. RNDr., CSc.	Laserom indukovaná plazmová analýza tenkých vrstiev a tekutín s cieľom zlepšenia jej citlivosti a priestorového rozlíšenia.	2021 - 2024	10 699.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0811/21	Kováčik Dušan, doc. Mgr., PhD.	Ochranné hydrofóbne vrstvy pripravené metódou plazmovej polymerizácie pri atmosférickom tlaku	2021 - 2023	6 806.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0596/21	Macko Tibor, Mgr., PhD	Globálne a lokálne vlastnosti priestorov a zobrazení	2021 - 2023	4 366.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0761/21	Nagy Roman, RNDr., PhD.	Štúdium štruktúry galaxie Mliečna cesta pomocou GAIA dát a testovanie teórií gravitácie v galaktickom disku	2021 - 2024	5 783.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0625/21	Kaizer Jakub Ing., PhD.	Globálny impakt jadrových havárií a nedeklarovaných jadrových aktivít na zemské sféry	2021 - 2023	7 153.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2021	1/0611/21	Trnovská Mária, Doc. RNDr., PhD.	Moderné metódy konvexnej optimalizácie v obálkovej analýze dát a ich aplikácie	2021 - 2024	8 078.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0639/22	Babincová Melánia, prof. RNDr., DrSc.	Použitie magnetoforézy, elektroporácie a laserových pulzov na efektívnu transfekciu buniek	2022-2025	8 861.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0596/22	Janda Mário, doc. RNDr., PhD.	Transport reaktívnych častíc z plazmy do vodných mikrovapiek, cez lepšie pochopenie k optimalizácii tvorby plazmou aktivovanej vody	2022-2025	16 171.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0727/22	Škoviera Martin, prof. RNDr., PhD.	Teória grafov v kontexte modernej matematiky	2022-2025	16 210.00	0.00

1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0086/22	Masarik Jozef prof. RNDr. DrSc.	Významné prírodné a antropogénne rádionuklidy: meranie, variácie, radiačné riziká a ich environmentálne aplikácie	2022-2025	14 230.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0418/22	Khatun Amina, Mgr., PhD.	Štúdium oscilácií reaktorových a atmosférických neutrín v spojitosti s JUNO experimentom	2022-2025	5 596.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0362/22	Harman Radoslav, doc. Mgr., PhD.	Aplikácie štatistického navrhovania experimentov v strojovom učení	2022-2025	4 940.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0755/22	Bokes Pavol, doc. Mgr., PhD.	Matematické modelovanie biologických a epidemiologických procesov	2022-2025	3 156.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0062/22	Plecenik Tomáš, doc. RNDr. PhD.	Nová generácia chemorezistívnych senzorov plynov s kondenzátoru podobným usporiadaním elektród a vstavanou pamäťou	2022-2025	10 548.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0688/22	Medvecká Veronika, RNDr., PhD.	Interakcia nízko teplotnej plazmy a jej jednotlivých zložiek s biologickým materiálom v poľnohospodárstve a potravinárstve	2022-2025	9 261.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0019/22	Müllerová Monika, doc. RNDr., PhD.	Výskum vplyvu geologických aspektov na odhad sezónnych korekčných faktorov radónu pre bytové priestory	2022-2025	8 111.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0530/22	Galád Adrián, Mgr., PhD.	Parametre sklonu, absolútne magnitúdy a smery rotácie V-typov asteroidov	2022-2025	5 082.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0218/22	Matlovič Pavol, RNDr., PhD.	Mapovanie prítomnosti vody a organických zlúčenín v malých telesách slnečnej sústavy pomocou emisie H a CN v spektrách meteorov	2022-2025	9 016.00	0.00



1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0553/22	Papp Peter, doc. RNDr., PhD.	Štúdium reakcií elektrónov a iónov s molekulami predstavujúcimi environmentálnu záťaž s využitím pokročilých spektrometrických metód	2022-2025	13 699.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0538/22	Vinař Tomáš, doc. RNDr., PhD.	Bioinformatika patogénov a pangenómov	2022-2025	17 083.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0296/22	Truchlý Martin, RNDr., PhD.	Tvrde vrstvy na báze diboridov prechodových kovov pripravené progresívnymi PVD metódami	2022-2025	7 991.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0621/22	Kubincová Zuzana doc. RNDr., PhD.	Motivácia a participácia na kolaboratívnych aktivitách v adaptívnom personalizovanom edukačnom prostredí	2022-2025	16 649.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2022	1/0760/22	Stehlíková Beáta, doc., RNDr., PhD.	Modelovanie záporných úrokových mier	2022-2025	2 489.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0437/23	Jajcay Robert, prof. RNDr., DrSc.	Algebraické metódy v extrémnej teórii grafov	2023 - 2026	10 370.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0025/23	Kováčik Samuel, Mgr., PhD.	Maticové modely, čierne diery, kvantová gravitácia	2023 - 2025	7 290.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0445/23	Hianik Tibor, prof. RNDr., DrSc.	Štúdium afinných interakcií na povrchoch pomocou analýzy viskoelastických vlastností organických vrstiev	2023 - 2026	15 151.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0719/23	Blažek Tomáš, doc., RNDr., PhD.	Štúdium vlastností a signálov novej fyziky za štandardným modelom	2023 - 2026	8 141.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0084/23	Pospíšil Michal, RNDr., PhD.	Kvalitatívne vlastnosti nelineárnych diferenciálnych rovníc celočíselného aj neceločíselného rádu	2023 - 2026	7 174.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0487/23	Povinec Pavel, prof. RNDr., DrSc.	Výskum nových obyčajných a uhľikých chondritov	2023 - 2025	17 087.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0373/23	Farkaš Igor, prof. Ing., Dr.	Výpočtové modelovanie raného vývinu sociálnych zručností v spolupráci človeka a robota	2023 - 2025	9 442.00	0.00

1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	2/0016/23	Zvarik Milan, doc. RNDr., PhD.	Zníženou spotrebou kyslíka regulovaná bioenergetika srdcových mitochondrií: Hlboká proteomická analýza signálnych kardioprotektívnych dráh	2023 - 2026	3 704.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0554/23	Garaiová Zuzana, doc. Mgr., PhD.	Štúdium mechanizmov cieľeného transportu a kontrolovaného uvoľnenia protinádorových liečiv z polymérnych nanočastíc modifikovaných DNA apatamérmami	2023 - 2026	10 825.00	0.00
1	VEGA	G	D	Výzva VEGA 2023	1/0319/23	Satrapinskyy Leonid, Mgr., PhD.	FOTOINDUKOVANÁ PRODUKČIA VODÍKA Z BIOMASY POMOCOOU ANODICKÝCH NANOŠTRUKTÚR	2023 - 2025	3 000.00	0.00
1	Výskumná agentúra	G	D	OPII-VA/DP/2020/9.4-01	313011AUH4	Kúš Peter, prof. RNDr., DrSc.	Vývoj nanoštrukturovaných povlakov s inaktivačným účinkom na vírusy a baktérie pre rôzne typy flexibilných materiálov	2020-2023	108 985.74	0.00
1	Výskumná agentúra	G	D	OPII-VA/DP/2021/10.1-01	313021BUZ3	Kúš Peter, prof. RNDr., drSc.	Zvýšenie kapacít a kompetencií Univerzity Komenského vo výskume, vývoji a inováciách	2020-2023	962 437.43	0.00
1	Výskumná agentúra	G	D	OPII-VA/DP/2020/9.4-01	313011ATL7	Vinař Tomáš, doc. RNDr., PhD.	Pangenomika pre personalizovaný klinický manažment infikovaných osôb na základe identifikovaného virálneho genómu a ľudského exómu	2020-2023	45 037.10	0.00
1	Výskumná agentúra	G	D	OPVal-RO/VP/2018/2.1.1-06	313021X329	Kúš Peter, prof. RNDr., drSc.	Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation	2019-2023	2 190 432.91	0.00
1	European Union	G	Z	DIGITAL-2021-QCI-01	101091548	Grajčar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.	SkQCI	2023-2025	307 800.48	0.00
1	Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia	G	D	DIGITAL-2021-QCI-01	101091548	Grajčar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.	SkQCI Slovenská kvantová komunikačná infraštruktúra	2023-2025	307 800.48	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	CERN	Z/2022/1866/XI/FMFI/DEK	Tokár Stanislav, prof. RNDr., DrSc.	Experiment ATLAS na LHC v CERN: hlboko-nepružné javy a nová fyzika pri TeV energiách	2022-2026	70 000.00	30 000.00

1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	CERN	Z/2022/1864/XI/FMFI/DEK	Antalic Stanislav, doc. Mgr., PhD.	Experiment CERN – ISOLDE: štúdium exotických atómových jadier s využitím rádioaktívnych zväzkov	2022-2026	8 000.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	CERN	Z/2022/1863/XI/FMFI/DEK	Blažek Tomáš, doc. RNDr., CSc.	Kolaborácia pre NA62 experiment v laboratóriu Európske centrum jadrového výskumu	2022-2026	9 000.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	CERN	Z/2022/1862/XI/FMFI/DEK	Sitár Stanislav, prof. RNDr., DrSc.	Experiment ALICE na LHC v CERN: štúdium exotických foriem hmoty vo vysokoenergetických zrážkach protónov a ťažkých iónov	2022-2026	40 000.00	25 000.00
1	Európska komisia	G	Z	Horizont 2020	101031538	Matejčík Štefan, prof. Dr. DrSc.	Fast and Sensitive Detection of Plant Hormones by Ion Mobility Spectrometry	2021-2023	54 377.56	0.00
1	Európska komisia, Powertecs, s.r.o.	G	Z	Horizont 2020	101007299	Hianik Tibor, prof. RNDr., DrSc.	Innovative technology for m	2021 - 2025	65 550.00	0.00
1	Európska komisia	G	Z	Horizont 2020	956229	Vinař Tomáš, doc. Mgr. PhD.	Algorithms for PAnge	2021 - 2025	20 444.69	0.00
1	Universitaet Hamburg	G	Z	HORIZON-MSCA-DN-2021	101072488	Farkaš Igor, prof. Ing., Dr.	TRAnsparent InterpretabLe	2023-2025	136 060.80	0.00
1	The European Space Agency, Astronomický ústav AV ČR	G	Z	Erasmus+, KA2	2017-1-CZ01-KA203-035562	Tóth Juraj, RNDr. PhD.	Per aspera ad astra simul (Through difficulties to the stars together)	2017-2022	22 206.00	0.00
1	The European Space Agency, Agence Spatiale	G	Z	The European Space Agency	4000136772/21/NL/SC/hm	Roch Tomáš, doc. Dr.. Tech., PhD.;	Ultra-high temperature thin coatings for aerospace industry	2020-2023	30 920.00	0.00
1	The European Space Agency, Agence Spatiale	G	Z	The European Space Agency	4000140012/22/NL/SC/rp	Matlovič Pavol, RNDr., PhD.	H <sub>2</sub> and CN emissions as tracers of H <sub>2</sub> O molecules and organic compounds in meteoroids: a feasibility study and instrument design	2022-2024	35 000.00	0.00
1	The European Space Agency, Universität Bern	G	Z	The European Space Agency	4000139802/22/NL/SC	Kocifaj Miroslav, doc., DrSc.	Modelling the night sky brightness produced by space objects	2022-2024	47 695.00	0.00
1	The European Space Agency, Universität Bern	G	Z	The European Space Agency	4000128930/19/NL/SC	Tóth Juraj, doc. RNDr., PhD.	Study of meteoroid composition by meteor spectroscopy and simulated ablation of meteorites	2019-2023	13 000.00	0.00
1	International Astronomical Union (IAU)	G	Z	Visegrad Funds	22210105	Nagy Roman, RNDr., PhD.	Visegrad Fund-International Astronomical Union Award	2023-2024	17 010.50	0.00
1	Slovenská akadémia vied	G	D	Research Executive Agency, Horizont 2020 - SASPRO	3257/02/01	Herman František, RNDr., PhD.	Rozšírené fyzikálne vlastnosti Dynesových supravodičov	2022-2025	32 880.00	0.00
1	Slovenská akadémia vied	G	D	Research Executive Agency, Horizont 2020 - SASPRO	3215/02/01	Martin Krššák Martin, Mgr., Dr.rer.nat.	Alternatívne Geometrie Gravitácie	2022-2025	32 880.00	0.00

1	NATO Emerging Security Challenges Division, DDFPI SAVOI	G	Z	Science for Peace and Security Programme	G7596	Grajcar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.	Single microwawe photon counter based on tunable flux qubit (NATO)	2020-2024	17 242.00	0.00
1	Max planck institut Plasmaphysik	G	Z	EURATOM-2021-ADHOC-IBA	101052200	Veis Pavel, Prof. RNDr. CSc.	Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon Europe through a joint programme of the members of the EUROfusion consortium	2021-2024	88 933.25	0.00
1	Erasmus pobyty	G	Z	Erasmus+/BIP 3/2023	1	Farkaš Igor, prof. Ing., Dr.	Ai for everyone	2023	6 000.00	0.00
1	Erasmus pobyty	G	Z	Erasmus+/BIP 3/2023	2	Machala Zdenko prof., RNDr., DrSc.	Complex Solutions	2023	6 000.00	0.00
1	Astros Solutions s.r.o	O	D	iné	D/2022/2213/XI/FMFI/DEK	Šilha Jiří Mgr., PhD.	Validation of re-entrant niobels by using real optical measurements obtained by AMOS global network"	2022	50 000.00	0.00
1	Astros Solutions s.r.o	O	D	iné	Z/2021/2725/IX/FMFI/DEK	Matovič Pavol, RNDr., PhD.	Slovakia National Space Safety Programme (S2P) Study/ESA Contract No. 4000136251/21/D/AP	2021-2023	1 132.00	0.00
1	Astros Solutions s.r.o	O	D	iné	ZZ/2021/2237/IX/FMFI/DEK	Tóth Juraj, doc. RNDr. PhD.	P3-SST-III Robotic Telescopes Demonstration	2021-2023	9 192.00	0.00
1	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	O	D	iné	A č. 4000141916/23/NL/MH	Šilha Jiří Mgr., PhD.	Štúdiá uskutočiteľnosti zvarovania vybijaním kontaktných kondenzátorov pre aplikácie na obežnej dráhe a Lunárne aplikácie	2023-2024	1 980.00	0.00
1	FEI STU	O	D	iné	Z/2023/221/IX/FMFI/DEK	Nagy Roman, RNDr., PhD.	Proposal for Slovak universities curriculum adaptation toward S2P market (SK-S2P-Edu	2022-2023	5 800.00	0.00
1	EDUXE Slovensko, s.r.o.	O	D	iné	Z/2023/1668/IX/FMFI/DEK	Petrovič Pavel, RNDr., PhD.	Zmluva o spolupráci pri vykonávaní školení k robotickým vzdelávacím stavebniciam a príprave didaktických materiálov	2023	360.00	0.00
1	České vysoké učení technické	G	Z	Visegrad Region	Z/2023/1418/XI/FMFI/DEK	Maták Peter, RNDr., PhD.	V4-HEP, Visegrad Region High-Energy-Physics Prospects in Theory and Experiment	2023-2024	4 712.04	0.00
1	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	O	D	iné	Z20233402_Z	Gera Martin doc. RNDr., PhD.	Základný študijný program pre meteorológov - doplnkové postgraduálne štúdium	2023-2024	12 000.00	0.00
1	CEA Saclay / Service S3C, Batiment 530 (PC75) / F-91191 Gif sur Yvette cedex	O	Z	iné	3230000486, 3230000488, 3230000489	Moczo Peter, prof. RNDr., DrSc.	Based of Comande No. 4000975065-P5P20 for the report D3	2023	50 000.00	0.00

1	Elektrotechnický ústav SAV	O	D	iné	3230002289	Plečenik Tomáš doc. RNDr., PhD.	Senzorické Pt/TiO2 štruktúry na Al2O3 substráte	2023	800.00	0.00
1	Slovenská technická univerzita	O	D	iné	3230002322	Mikula Marián doc. Ing., PhD.	Test opotrebenia "ball-on-disk".	2023	144.00	0.00
1	RHP-Technology GmbH	O	Z	iné	3230002474	Mikula Marián doc. Ing., PhD.	REM+EDS analysis	2023	1 600.00	0.00
1	RHP-Technology GmbH	O	Z	iné	3230000284	Mikula Marián doc. Ing., PhD.	SED+EDS analysis of ceramics samples	2023	800.00	0.00
1	CTBTO Preparatory Commission	O	Z	iné	3230005056	Moczo Peter, prof. RNDr., DrSc.	Services to document the technical development of Seismic Geophysical Technoques for OSI-TASKS 1 AND 2	2023	34 900.00	0.00
1	Mgr. Jan Petřík, Ph.D.	O	Z	iné	3230000233	Povinec Pavel, prof. RNDr., DrSc.	Rádiouhlíková analýza vzoriek kostí.	2023	360.00	0.00
1	Regionálny úrad školskej správy v Bratislave	O	D	iné	Z/2023/117/IX/FMFI/DEK	Kundracik František, doc. RNDr., PhD.	Zmluva o usporiadaní a spolufinancovaní krajského kola predmetovej olympiády alebo postupovej súťaže pre súťažiacich základných škôl alebo stredných škôl v územnej pôsobnosti Regionálneho úradu školskej správy v Bratislave v roku 2023	2023	300.00	0.00
1	Úrad vlády Slovenskej republiky	G	D	Plán obnovy	09I03-03-V01-00044	Plečenik Tomáš, doc. RNDr. PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine; Podpora výskumníka Ihora Shpetnyho M.Sc, PhD., Dr.Sc., na Univerzite Komenského v Bratislave	2023 - 2025	57 840.00	0.00
1	Úrad vlády Slovenskej republiky	G	D	Plán obnovy	09I03-03-V01-00139	Gregor Maroš, doc. Ing., PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine, Podpora výskumníka Prof. Mikhaila Belogolovského na Univerzite Komenského	2023 - 2026	57 840.00	0.00

1	Úrad vlády Slovenskej republiky	G	D	Plán obnovy	09I03-03-V01-00031	Grajcar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.	Štipendia pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine; Podpora výskumníka Oleha Turutanova, PhD., na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky, UK BA	2022-2025	57 840.00	0.00
1	Úrad vlády Slovenskej republiky	G	D	Plán obnovy	09I03-03-V01-00140	Satrapinsky Leonid, Mgr., PhD.	Štipendia pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine, Podpora výskumníčky Dr. Oleny Zhytukhiny na Univerzite Komenského v Bratislave	2022 - 2026	57 840.00	0.00
1	Nadácia Tatrabanky	G	D	Program pre vysoké školy	Z/2023/1845/XIV/FMFI/DEK	Černeková Zuzana, doc., RNDr., PhD.	Analýza medicínskych obrazových dát	2023-2024	4 996.00	0.00
1	Nadácia Tatrabanky	G	D	Program pre inštitúcie	Z/2023/2806/XIV/FMFI/DEK	Paulech Tomáš, RNDr., PhD.	MAST - Modranský automatizovaný študentský teleskop	2023-2024	4 000.00	0.00
1	IAESTE SLOVAKIA	O	D	iné	Z/2023/2648/IV/FMFI/DEK	Sandanusová Martina PaedDr., PhD.	Dní príležitostí	2023	2 000.00	0.00
1	Hermisféra ľavá o.z.	O	D	iné	Z/20231495/IV/FMFI/DEK	Sandanusová Martina PaedDr., PhD.	Game Camp	2023	1 400.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	dotačná zmluva 0006/2023	Vinař Tomáš, Doc. RNDr. PhD.	Špičkový tím: Bioinformatika a funkčná analýza biologických systémov	2018-2023	6 250.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	dotačná zmluva 0006/2023	Tokár Stanislav, prof. RNDr. DrSc.	Špičkový tím: Tím fyziky vysokých energií	2018-2023	20 000.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	Dodatok č. 6: 0155/2022	Niepel Martin RNDr., PhD./Winczer Michal RNDr., PhD.	Medzinárodné súťaže	2023	2 333.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	dotačná zmluva 0006/2023 +D9	Moczo Peter, prof. RNDr. DrSc.	LSS S Východné Slovensko	2023	217 739.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	Dodatok č. 11: 0006/2023	Holý Karol, doc. Rndr., PhD.	Národného akčného radónového plánu SR v rezorte MŠV a Š SR v r. 2023	2023	135 000.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	Dodatok č. 11: 0006/2023	Holý Karol, doc. Rndr., PhD.	Žiadosť o dofinancovanie Radiačnej monitorovacej siete SR na r. 2023	2023	118 036.00	0.00
1	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	G	D	Iné	dotačná zmluva 0006/2023	Hianik Tibor, prof. RNDr., DrSc.	DAAD 2023 Novel label-free sensing approach for evaluation of binding of mycotoxins and antibiotics to DNA aptamers immobilized at surfaces	2023	3 518.38	0.00

150.00

6 830 614.02 55 000.00